

CONTROL METHOD OF ELECTRIC REFRIGERATOR

Patent Number: JP4302976
Publication date: 1992-10-26
Inventor(s): NITTA YOICHI
Applicant(s): FUJITSU GENERAL LTD
Requested Patent: ☐ JP4302976
Application Number: JP19910093668 19910329
Priority Number(s):
IPC Classification: F25D11/00; F25D11/02; F25D17/06; G05D23/00
EC Classification:
Equivalents:

Abstract

PURPOSE:To provide an electric refrigerator capable of quickly restoring the temperature in the refrigerator to the original one when doors are often opened and closed and the temperature rises.

CONSTITUTION:Cold air generated by an evaporator 4 is sent into a freezing compartment 1 and also into a refrigerating compartment 2 and a vegetable storage compartment 3 through a cold air duct 7 by a fan 5. The temperatures in the refrigerating compartments, etc., are controlled by opening and closing dampers 10. 9a and 9b are compartment temperature detecting sensors. Door switches 15 and 16 are respectively attached at the front edges of the freezing compartment 1 and the refrigerating compartment 2. When doors 12 and 13 are opened specified times or more within a specified time period, the set temperature is temporarily lowered by 2 deg.C, for example. Then, the air fan 5 and a compressor 11 are operated at a high speed, and controls are performed so that the temperatures in the compartments are restored to the original one within a short time period.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平4-302976

(43) 公開日 平成4年(1992)10月26日

(51) Int.Cl. ⁵	識別記号	弁内整理番号	F I	技術表示箇所
F 2 5 D 11/00	1 0 1 B	8511-3L		
11/02	E	8511-3L		
17/06	3 1 6	8511-3L		
G 0 5 D 23/00	G	9132-3H		

審査請求 未請求 請求項の数1(全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平3-93668

(22) 出願日 平成3年(1991)3月29日

(71) 出願人 000006611

株式会社富士通ゼネラル

神奈川県川崎市高津区末長1116番地

(72) 発明者 新田 陽一

川崎市高津区末長1116番地 株式会社富士

通ゼネラル内

(54) 【発明の名称】 電気冷蔵庫の制御方法

(57) 【要約】

【目的】 扉の開閉が頻繁に行われ、庫内温度が上昇したとき、その庫内温度を速やかに元の状態に戻すことができる電気冷蔵庫を提供する。

【構成】 蒸発器4で生成された冷気は送風ファン5によって冷凍室1に送り込まれるとともに、冷気ダクト7を通して冷蔵室2および野菜室3に送り込まれる。冷蔵室等の庫内温度はダンパー10の開閉によって制御する。9a、9bは庫内温度検出センサである。冷凍室1および冷蔵室2の前方にドアスイッチ15、16を設ける。扉12、13が所定時間内に所定回数以上開閉されたら、庫内の設定温度を例えば2℃低下させた値に仮設定する。そして、送風ファン5と圧縮機11を高速運転して庫内温度を短時間内に元の温度に戻すように制御する。

